

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze POB Konwersja i Magazynowanie Energii

LISTA REKOMENDOWANYCH WNIOSKÓW DO FINANSOWANIA W KONKURSIE ENERGYTECH-1 Impulse

Lp.	Wnioskodawca (tytuł/stopień imię i nazwisko)	Wydział	Tytuł projektu	Budżet
1.	dr inż. Łukasz Szablowski	MEiL	Zastosowanie zaawansowanej analizy egzergetycznej do modelowania i oceny układów do magazynowania energii wykorzystujących sprężone powietrze	99 882,56 zł
2.	dr inż. Michał Rolak	WE	Opracowanie algorytmu dynamicznego przełączenia modułów w celu zwiększenia sprawności modułowego przekształtnika DC/DC dedykowanego do magazynów energii	98 900,00 zł
3.	dr inż. Tomasz Karol Pietrzak	WF	Nanomateriały typu NASICON-u oraz alludyty jako katody do baterii sodowych	99 912,00 zł
4.	dr inż. Adam Milczarek	WE	System wielopoziomowego zarządzania energią elektryczną w sieci inteligentnej Smart Grid bazujący na standaryzacji profili urządzeń sieciowych	97 405,00 zł
5.	dr inż. Marcin Wołowicz	MEiL	Technologia wysokosprawnego magazynowania energii z wykorzystaniem kawernowych magazynów gazu ziemnego	97 060,00 zł
6.	dr inż. Artur Małolepszy	ICHIP	Opracowanie ogniwa paliwowego zasilanego kwasem mrówkowym o wysokiej stabilności działania i podwyższonej wydajności	99 525,00 zł

Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza
Priorytetowy Obszar Badawczy
Centrum Badawcze POB Konwersja i Magazynowanie Energii

7.	dr inż. Adrian Chmielewski	SiMR	Badania eksperymentalne oraz modelowanie z wykorzystaniem metod adaptacyjnych, analitycznych i uczących hybrydowych magazynów energii do zastosowań w układach napędowych pojazdów oraz urządzeniach generacji rozproszonej	99 540,00 zł
8.	dr inż. Arkadiusz Szczęśniak	MEiL	Opracowanie i badania elektrolizera opartego o stopione węglany (MCE)	99 935,00 zł
9.	dr inż. Magdalena Zybert	Ch	Podwójnie domieszkowane materiały katodowe typu NMC o wysokiej zawartości niklu do nowej generacji baterii litowo-jonowych	100 000,00 zł